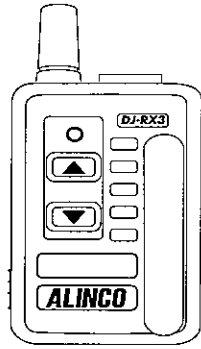
ALINCO

特定小電力専用受信機

DJ-RX3

取扱説明書

本書には基本的な操作方法を記載しています。
一部機能については弊社ホームページにある
補足説明書をご覧ください。

アルインコの受信機をお買い上げいただきましてありがとうございます。本製品の機能を充分に発揮させ、効果的にご使用いただくため、この取扱説明書をご使用前に最後までお読みください。アフターサービスなどについても記載していますのでこの取扱説明書は大切に保管してください。また、補足シートや正誤表が入っている場合は、取扱説明書と合わせて保管してください。ご使用中の不明な点や不具合が生じたとき、お役に立ちます。本製品は特定小電力トランシーバーの受信機としてお使いいただけます。

RoHS

アルインコ株式会社 電子事業部
東京営業所 〒103-0027 東京都中央区日本橋2丁目3番21号 八重洲セントラルビル4階 TEL.03-3278-5888
大阪営業所 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4丁目4番9号 淀屋橋ダイビル13階 TEL.06-7636-2361
福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1丁目3番6号 第3博多偕成ビル7階 TEL.092-473-8034

アフターサービスに関するお問い合わせは
お買い上げの販売店または、フリーダイアル 0120-464-007
全国どこからでも無料で、サービス窓口につながります。
受付時間／10:00～17:00月曜～金曜(祝祭日及び12:00～13:00は除きます)
ホームページ http://www.alinco.co.jp/ 「電子事業部」をご覧ください。

PS0642
FNEE-NM

安全上のご注意

製品を安全にご使用いただくため、「安全上のご注意」をご使用の前にお読みください。

この取扱説明書では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損失を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

表示	表示の意味
⚠危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。
⚠警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

図記号	表示の意味
⚠	△記号は、注意（危険・警告含む）を促す内容があることを告げるものです。 図の中には具体的な注意内容が描かれています。
⃠	○記号は、行為の禁止であることを告げるものです。 図の中や近傍に具体的な禁止内容が描かれています。
●	●記号は、行為を強制したり指示する内容を告げるものです。 図の中に具体的な指示内容（左図の場合はACアダプターをコンセントから抜け）が描かれています。

本製品の故障、誤動作、不具合、あるいは停電などの外部要因にて通信などの機会を失ったために生じた損害などの純粋経済損害につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

⚠警告

■使用環境・条件

この製品を使用できるのは、日本国内のみです。国外では使用できません。This product is permitted for use in Japan only.

この製品を人命救助などの目的で使用して、万一、故障・誤動作などが原因で人命が失われることがあっても、製造元および販売元はその責任を負うものではありません。

この製品を何らかのシステムや電子機器の一部として組み込んで使用した場合、いかなる誤動作・不具合が生じても製造元および販売元はその責任を負うものではありません。

内部から漏れた液が皮膚や衣服に付着したときは、皮膚に障害を起こすおそれがありますので、すぐにきれいな水で洗い流してください。

指定以外のオプションや他社のアクセサリー製品を接続しないでください。故障の原因となります。

自動車などの運転中に使用しないでください。交通事故の原因となります。運転者が使用するときは車を安全な場所に止めてからご使用ください。携帯型無線機を運転者が走行中に使用すると道路交通法違反で罰せられます。

電子機器の近くでは使用しないでください。電波障害により機器の故障・誤動作の原因となります。

航空機内、空港敷地内、新幹線車両内、中継局周辺では使用しないでください。運行の安全や無線局の運用、放送の受信に支障をきたしたり、各種機器が故障・誤動作する原因となります。
病院や医療機関では、医療機器などに支障がないか十分に確認の上、管理者の許可のもとご使用ください。
無線機を使用したことによって、いかなる誤動作・不具合が生じても、当社は一切その責任を負いかねますのでご了承ください。

■受信機本体の取り扱いについて

イヤホンを使用する場合、あらかじめ音量を下げてください。聴力障害の原因になることがあります。

分解したり、内部を開けることは絶対にしないでください。

布や布団で覆ったりしないでください。熱がこもり、ケースが変形したり、火災の原因となります。直射日光を避けて風通しの良い状態でご使用ください。

水をかけたり、水が入ったりしないよう、またぬらさないようにご注意ください。火災・感電・故障の原因となります。

水などでぬれやすい場所（風呂場など）では使用しないでください。火災・感電・故障の原因となります。

近くに小さな金属物や水などの入った容器を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災・感電・故障の原因となります。

■充電器の取り扱いについて

指定以外の電圧で使用しないでください。火災・感電・故障の原因となります。

充電器のACプラグのコードをタコ足配線しないでください。発熱・発火の原因となります。

ぬれた手で充電器のACアダプターに触れたり、抜き差ししないでください。感電の原因となります。

充電器のACアダプターを、ACコンセントに確実に差し込んでください。ACアダプターの刃に金具などが触れると、火災・感電・故障の原因となります。

充電器のACアダプターの刃に、ほこりが付着したまま使用しないでください。ショートや加熱により火災・感電・故障の原因となります。

■異常時の処置について

以下の場合は、すぐ本体の電源をOFFにして、電池を取り外し、充電器をご使用の場合は、ACアダプターをACコンセントから抜いてください。異常な状態のまま使用すると、火災・感電・故障の原因となります。修理はお買い上げの販売店、または当社サービス窓口にご連絡ください。お客様による修理は、違法ですから、絶対にお止めください。

■異常な音がしたり、煙が出たり、変な臭いがするとき
■落としたり、ケースを破損したりしたとき
■内部に水や異物が入ったとき
■ACアダプターのコードが傷んだとき（芯線の露出や断線など）

雷が鳴り出したら安全のため本体の電源をOFFにし、充電器をご使用の場合はACアダプターをACコンセントから抜いて、ご使用をお控えください。

■保守・点検

本体や充電器のケースは、開けないでください。けが・感電・故障の原因となります。内部の点検・修理は、お買い上げの販売店または当社サービスセンターにご依頼ください。

⚠注意

■使用環境・条件

テレビやラジオの近くで使用しないでください。電波障害を与えたり、受けたりすることがあります。

湿度の高い場所、ほこりの多い場所、風通しの悪い場所には置かないでください。火災・感電・故障の原因となることがあります。

ぐらついた台の上や傾いた所、振動の多い場所には置かないでください。落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。

直射日光があたる場所や車のヒーターの吹き出し口など、異常に温度が高くなる場所には置かないでください。内部の温度が上がり、ケースや部品が変形・変色したり、火災の原因となることがあります。

調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気が当たるような場所には置かないでください。火災・感電・故障の原因となることがあります。

■受信機本体の取り扱いについて

アンテナを誤って目などにささないようにしてください。

イヤホン端子にはオプションのイヤホン以外は接続しないでください。弊社純正アクセサリー以外をご使用になって起きた不具合は、保証期間の有無を問わず有償修理となります。

長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず本体の電源をOFFにして、電池を取り外し、充電器をご使用の場合はACアダプターをACコンセントから抜いてください。

衝撃や水分、異物の混入などによる故障の場合は、保証対象外になります。

尻ポケットに入れて座ると壊れる可能性がありますのでご注意ください。

■充電器の取り扱いについて

充電器のACアダプターを抜くときは、コードを引っ張らないでください。火災・感電・故障の原因となることがあります。必ずACアダプターを持って抜いてください。

充電器のACアダプターを熱器具に近づけないでください。火災・感電・故障の原因となることがあります。

■保守・点検

お手入れの際は、安全のため必ず本体の電源をOFFにして、電池を取り外し、充電器をご使用の場合は、ACアダプターをACコンセントから抜いてください。

汚れた場合は柔らかいきれいな布で乾拭きしてください。
ベンジン、シンナー、アルコール、洗剤などを使うと外装や文字が変質する恐れがあります。

使用前のご注意

■ご使用環境
高温、多湿、直射日光の当たるところ、粉じんの多い場所は避けてお使いください。

■分解しないで
分解したり内部を開けることは絶対にしないでください。

■ご使用禁止場所
使用場所によっては思わぬ電波障害を引き起こすことがあります。次のような場所では使用しないでください。
（航空機内、空港敷地内、新幹線車両内、中継局周辺、病院内など）

日本国内でのみ使用してください。

This product is permitted for use in Japan only.

■受信距離
受信できる距離はご使用になる送信機や受信場所によって大きく異なります。

■障害物
本機に採用されている電波は直進性が高いため、間にビルや橋脚、または山や丘陵等の障害物があると通信できる距離が短くなります。

■水につけないで
本機は防水仕様ではありません。直接雨や水滴がかかるような使い方はしないでください。万一、濡れた時は乾いた布で手早く拭き取り、電池を取り外して内部をよく乾燥させ、完全に乾くまで電源を入れないでください。

■バッテリーセーブについて
電池の消耗を防ぐ機能です。受信待ち受け状態で約5秒間キー操作がないとこの機能が動作します。信号を受信するか、キー操作がおこなわれるとバッテリーセーブは解除されます。バッテリーセーブ動作時に信号を受信すると、通話の始めが途切れる場合がありますが、異常ではありません。

■第三者による傍受
電波を使用している関係上、無線機間の通信は第三者による傍受を完全に阻止することはできません。そのため、機密を要する重要な通信に使用することはお勧めできません。

注意
・屋内、特に縦の階層間の通信はフロアが大きな障害になるため、直線では十数メートルでも通信をすることができないことがあります。このような場合は中継器を設置することで通信エリアを広げることができます。
・人体を含む障害物やアンテナの向き、歩くなど移動に伴う影響を受けやすく、上記の目安の1/2程度まで通信距離が落ちる場合があります。
・トンネルのような非常に閉鎖的な空間では、UHF電波伝搬の特性により近距離でも通信できないことがあります。

付属品と取り付け方

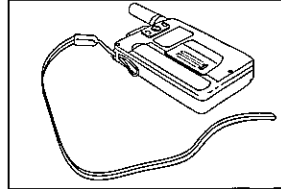
付属品をご確認ください

□ネックストラップ　□イヤホン（EME-50）
□保証書　□取扱説明書（本書）

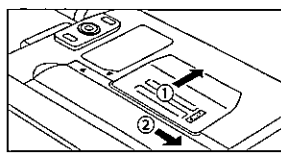
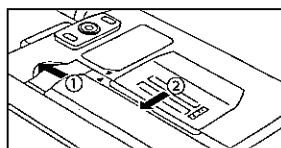
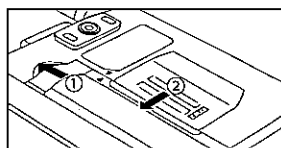
注意 保証書にご購入の日付が記載されていないときは、領収書・レシートを保証書といっしょに保管してください。ご購入日が証明できる書類がないと保証サービスは無効となりますのでご注意ください。

ネックストラップの取り付け

本体背面上部にあるストラップ用通し穴に取り付けます。

注意 付属のネックストラップは、本製品専用です。他のものに使用しての断線などは保証の対象外となります。ネックストラップは消耗品です。スペアー部品として販売していますので、お買い求めの際は販売店にご相談ください。

・ネックストラップ：BB0014G

電池の入れ方

①電池カバーを取り外す
ロックカバーを矢印の方向①にスライドさせ、電池カバーを下方向②にスライドさせて取り外します。

②電池を装着する。
市販の単三形乾電池または、ニッケル水素充電池（EBP-179）を内側の「+」「−」の表示にしたがって装着します。

②電池カバーを取り付ける。
電池カバーの▶マークと本体の◀マークを合わせて上側①にスライドさせ、ロックカバーを矢印の方向②にスライドさせます。きちんと閉まっていることを確認してください。

注意
・電池の極性［+/−］を間違えないように注意してください。
・長期間使用しないときは、乾電池またはニッケル水素充電池を受信機本体から取り出してください。
・アルカリなど高性能乾電池の使用をおすすめします。

充電池および充電器

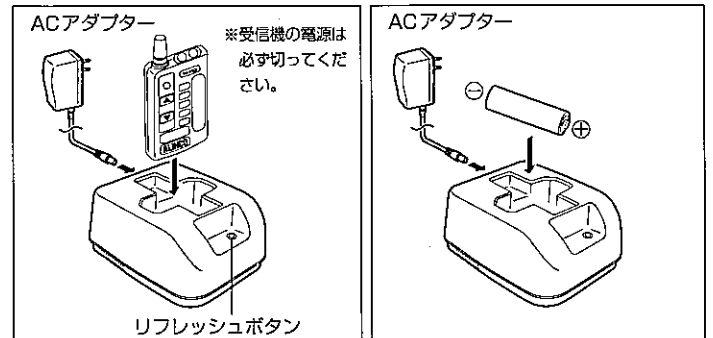
充電池、充電器および関連するアクセサリーは下記の通りです。

●ニッケル水素充電池：EBP-179(1.2V 2000mAh)
●ACアダプター：EDC-139
●連結用ACアダプター：EDC-162
●シングル充電器セット：EDC-185A
●ツイン連結充電器セット：EDC-186A
●ツイン連結充電スタンド：EDC-186R

充電池は出荷時には十分に充電されていません。お買い上げ後に満充電してからご使用ください。充電器の動作温度範囲は、−10℃～+40℃です。
空のニッケル水素充電池を満充電するのに要する時間は約6時間です。

注意
・電圧、容量、寸法などの仕様が弊社製品と合わない可能性があり、故障の原因となりますので市販の充電池は絶対に使用しないでください。
・弊社の充電器は対応する弊社製品専用です。市販の充電池を充電することはできません。
・長期間使用しないときは、充電池を本体から取り外してください。
・充電池を持ち運ぶ場合は、端子がショートしないようにビニール袋に入れるなど注意してください。端子がショートすると、大電流が流れて火傷や火災を引き起こす危険性があります。

シングル充電器（EDC-185A）の使用方法

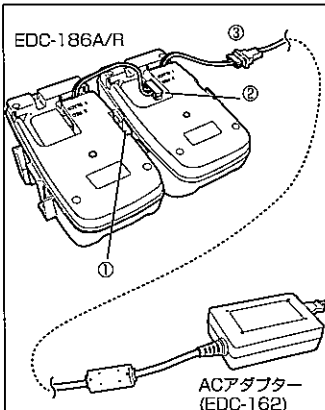
①受信機にニッケル水素充電池（EBP-179）を装着します。
②ACアダプターのプラグを充電器背面のジャックに接続します。
③ACアダプターを家庭用コンセントAC100Vに接続します。
④受信機を充電器のポケットに挿入します。充電が開始すると赤色ランプが点灯します。
⑤充電が完了すると、緑色ランプが点灯します。

メモ
・受信機から取り外して充電池のみを充電することもできます。
・本体及び充電器の端子はときどき乾いた布で掃除してください。汚れていると接触不良の原因となります。
・充電池が異常の場合、赤色ランプが点滅(エラー)します。

注意 ニッケル水素充電池を保存するときは、満充電した状態で高温多湿を避けて保存してください。
ニッケル水素充電池を継ぎ足し充電したり、6ヶ月以上ご使用にならなかったときは、一時的に性能が低下し使用時間が短くなる場合があります。（メモリー効果）
その場合は、下記の方法でニッケル水素充電池のリフレッシュをおこなってください。

①受信機にニッケル水素充電池を装着し、充電器のポケットに挿入します。（またはニッケル水素充電池単体を充電器に挿入します。）
②充電池のリフレッシュボタンを押すと、緑色ランプが点滅して放電を開始します。
③放電が完了すると、自動的に充電を開始します。
④リフレッシュが完了すると、緑色ランプが点灯します。
⑤上記の要領で、充放電を3回程度繰り返します。

リフレッシュをおこなっても、ニッケル水素充電池の使用時間が著しく短い場合は、寿命が尽きたものと思われます。新しいものにお取り替えください。

ツイン連結充電器（EDC-186A/R）の使用方法

連結充電するときは、必ず連結用ACアダプター（EDC-162）が必要です。
最大で5台連結し、受信機を最大10台同時に充電することができます。
①充電スタンドどうしを連結します。ロックレバーが固定されていることを確認してください。
②充電スタンド裏面のコネクタを接続します。
③ACアダプターのコネクタを、端の充電スタンドのコネクタに接続します。
④ACアダプターを家庭用コンセントAC100Vに接続します。
⑤受信機を充電器のポケットに挿入します。
⑥充電が完了すると、緑色ランプが点灯します。

注意 受信機を前方のポケットに挿入すると赤色ランプが点灯するが、後方のポケットに挿入すると緑色ランプが点灯する、あるいはその逆の動作をすることがあります。充電開始を検知するタイミングにより、このような動作をすることがありますが異常ではありません。

連続送信のガイドシステムについて

3分の時間制限無く通信したい場合には、下記のように送信機をローパワー（1mW）に設定してください。
チャンネルはb12～b29の範囲で任意に設定できます。
別途、周波数「B」（421MHz）が送信可能な特定小電力トランシーバーが必要です。

注意 送信機側を1mWに設定すると、電波が非常に弱くなるため通信エリアが大幅に狭くなります。

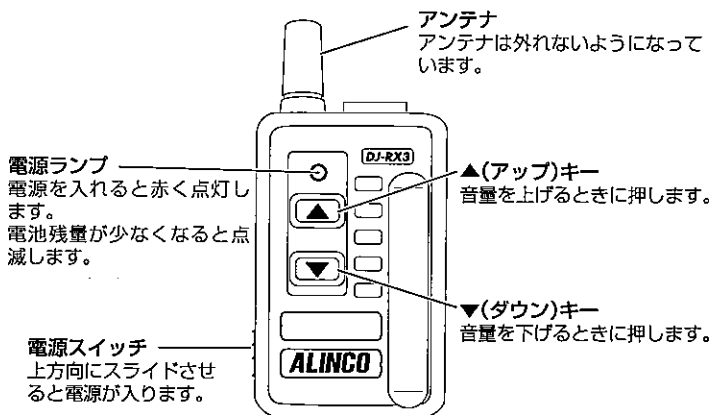
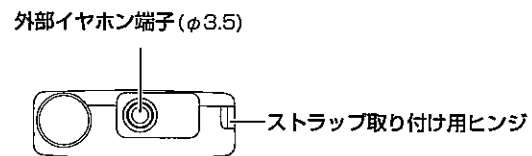
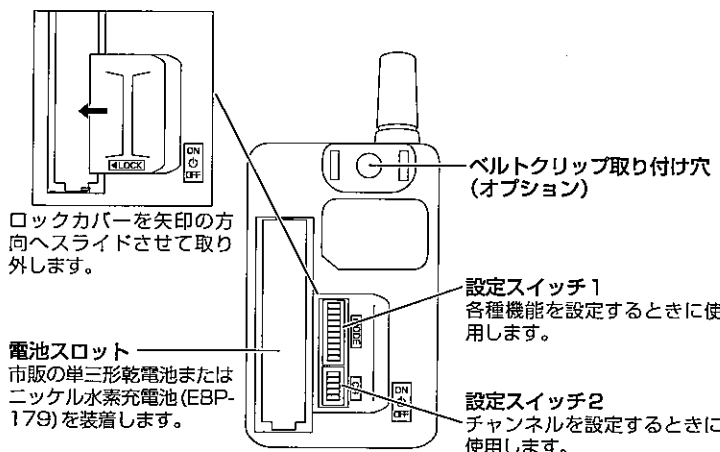
送信機がDJ-R100D/DJ-P24の場合

送信機をモード「3」、周波数帯「B」に設定し、セットモードで連続送信（ローパワー）に設定します。
次に自動接続手順解除機能でOFFを選択し、チャンネルをb12～b29の範囲で本機と合わせます。グループトーク機能（グループ番号1～6まで）を使用することもできます。

送信機がDJ-R20Dの場合

送信機をモード「8」、周波数帯「B」に設定し、セットモードで連続送信（ローパワー）に設定します。
次にチャンネルをb12～b29の範囲で本機と合わせます。
※グループトーク機能を使用することはできません。

各部の名前とはたらき

前面部

上面部

背面部

設定スイッチ

	項目	初期値	設定スイッチ1
1	グループ番号設定1～6	OFF	MODE
2			
3			
4			
5			
6			
7	コンパンダー(バックノイズ低減)	OFF	
8	音量メモリー	OFF	
9	BS(バッテリーセーブ)	ON	
10	電池選択(アルカリ乾電池/ニッケル水素充電池)	アルカリ乾電池	

	項目	初期値	設定スイッチ2
1	チャンネル設定	L01	CH
2			
3			
4			
5			
6	交互通話/中継通信設定	交互通話	

メモ 各種機能についての詳しい内容は、弊社ホームページをご覧ください。
http://www.alinco.co.jp/ →「電子事業部」→「ダウンロード」

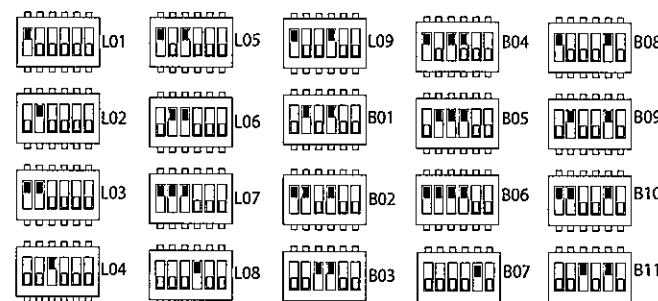
基本操作

本機の基本となる操作方法を説明します。

交互通話

■交互通話用チャンネルの設定（設定スイッチ2）

レジャー、ビジネスの両方の20チャンネルを搭載しています。

注意 本機は携帯性重視のため、スピーカーを搭載していません。外部イヤホンをご使用ください。

メモ ・スイッチの切り替えにはペン先のような先端の丸いものをお使いください。ナイフのような鋭利なものでは、スイッチを破損し、故障の原因となりますのでご注意ください。
・無効な組み合わせ(設定)の場合は、「L01」となります。

■電源を入れる

電源スイッチを矢印の方向にスライドさせます。
→電源ランプが赤く点灯します。

ALINCO

■音量を調整する

[▲/▼]キーを押す。

キーを押すと、「ピッ」という音が聞こえますので適切な音量に調整してください。
音量調整は0～30の31段階で、初期状態は「10」に設定されています。

メモ キーを押し続けると、連続して音量が変化します。

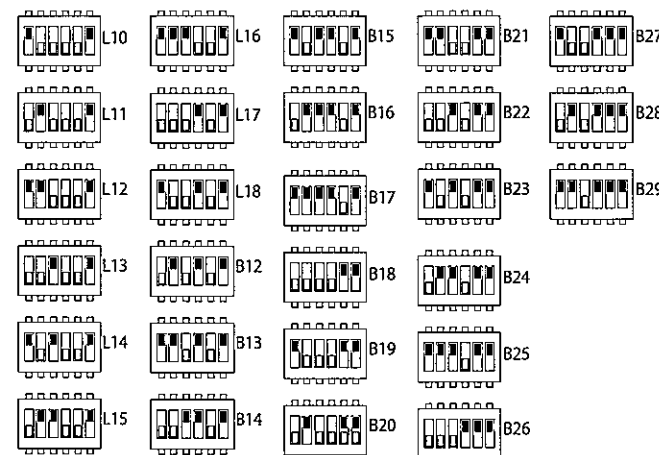
■受信する

電波を受信するとイヤホンから相手の声が聞こえます。

中継通信

直接の通信では電波の届かない場所にいる相手の電波を中継器を介して受信することができます。別途弊社製の中継器対応トランシーバーと中継器が必要です。

■中継通信用チャンネルの設定（設定スイッチ2）

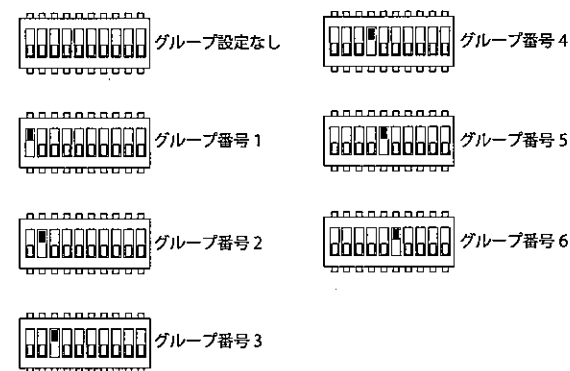
レジャー、ビジネス両方の27チャンネルを搭載しています。

メモ ・スイッチの切り替えにはペン先のような先端の丸いものをお使いください。ナイフのような鋭利なものでは、スイッチを破損し、故障の原因となりますのでご注意ください。
・無効な組み合わせ(設定)の場合は、「L10」となります。

注意 送信機の周波数帯を「A」、中継器の周波数帯を「B」に設定してください。

グループトーク機能(設定スイッチ1)

この設定を行うと、同じグループ番号が設定された電波を受信したときだけイヤホンから音声が聞こえます。

■グループ番号の設定

グループ番号は、1～6までの6種類です。

メモ ・他の弊社製トランシーバーのグループ番号1～6と共通です。
・グループトークはトーンスケルチと呼ばれることがあります。

減電池表示

電池の残量が少なくなると、赤色ランプが点滅します。赤色ランプが点滅しましたら、乾電池を交換またはニッケル水素充電池を充電してください。

メモ 「大きな音が鳴ると電源が切れる」「オンオフを繰り返す」などの症状が出た場合も電池の消耗が考えられるため、新しい電池と交換またはニッケル水素充電池を充電してください。

故障とお考えになる前に

症状	原因	処置
電源が入らない。	電池が消耗している。	新しい電池と交換してください。ニッケル水素充電池を充電してください。
	電池の入れ方が間違っている。	電池を正しく入れ直してください。
音が出ない。受信しない。	音量が低すぎる。	適切な音量に調整してください。
	チャンネルが違う。	同じチャンネルに合わせてください。
	グループ番号が違う。	同じグループ番号に合わせてください。
	相手と距離が離れすぎている。	場所を移動して通信してください。
充電しない。	充電端子が汚れている。	充電端子の汚れを乾いた布で拭き取ってください。
	ニッケル水素充電池が正しく装着されていない。	ニッケル水素充電池を正しく入れ直してください。

電池が消耗しているとまれに誤動作することがあります。ニッケル水素充電池を充電もしくは新しい電池に交換してください。

生産終了製品に対する保守年限に関して

生産終了製品に関しては下記の一定期間補修用部品を常備しています。
不測の事態により在庫がなくなり、修理ができない場合もありますのでご了承ください。
補修用部品の保有期間は生産終了後5年です。

オプション一覧

EBP-179	ニッケル水素充電池(1.2V 2000mAh)
EDC-185A	シングル充電器セット
EDC-186A	ツイン連結充電器セット
EDC-186R	ツイン連結充電スタンド
EDC-139	ACアダプター
EDC-162	ツイン連結充電器用ACアダプター
EME-6	イヤホン
EME-26	カールコードイヤホン
EME-50	耳かけ式イヤホン(DJ-RX3 付属)
ESC-43	ソフトケース
BH0028	ベルトクリップ
AA0076	ベルトクリップ取り付けネジ

定 格

受信周波数	レジャーチャンネル	421.7875～421.9125MHz 422.2000～422.3000MHz
	ビジネスチャンネル	421.5750～421.7875MHz 422.0500～422.1750MHz
受信方式	ダブルスーパーヘテロダイン	
受信感度	-14dBu (12dB SINAD)	
中間周波数	1st IF 21.7MHz/2nd IF 450KHz	
音声出力	50mW以上(8Ω負荷時)	
定格電圧	DC 1.5V	
動作温度範囲	-10～50℃	
寸法	52.8(W)×73.8(H)×14.6(D)mm(突起物除く)	
重量	約64g (単三形乾電池含む)	

・仕様・定格は予告なく変更する場合があります。
・本書の説明用イラストは、実物とは字体や形状が異なったり、一部の表示を省略している場合があります。
・本書内部の一部、または全部を無断転載することは禁止されています。